

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

DIENSTAG den 22. Oktober 1996

Nummer 296

Station	Hoehe m	11hVV Rx	11hVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	6RRRt R	7wwWW R	8NCCC 12	9ff-ff xx 99	00 Uhr UTC		18-24		
												10hVV Rx	10hVV Nddff	10hVV n	10hVV n	10hVV n
Helgoland	4	015	32575	33123	10122	20067	40202	52016								
List/Sylt	26	020	32470	33326	10115	20076	40178	51019								
Leck	7	022	32780	33114	10107	20077	40183	51023								
Husum	28	026	32670	33213	10109	20078	40178	52020								
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	33019	10109	20087	40172	52020								
Schleswig	43	035	11565	73113	10104	20089	40175	53015	69901	72562	878//					
Hohn	12	038	42580	52912	10109	20065	40176	52016								
Kiel-Holtenau	31	046	41565	73110	10109	20077	40164	52015		70352	878//					
Westermarkelsdorf	3	055	16//	/2926	10117	20093	40149	53009	69921							
Arkona	42	091	11120	82110	10087	20079	40130	58005	60011	75365	877//					
Norderney	11	113	32470	33219	10123	20079	40215	51013								
Bremerhaven	7	129	32480	23113	10120	20080	40203	52017								
Cuxhaven	6	131	11470	23221	10121	20074	40196	53014	69901	70281	82200					
Hamburg, Flugh.	16	147	11675	72909	10110	20072	40184	51016	69901	70161	83500					
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2807	10110	20080	40188	51012	69911							
Boltenhagen	15	161	11475	82919	10114	20088	40157	51012	69911	72152	885//					
Schwerin	59	162	11560	72713	10107	20083	40160	51012	69931	70265	875//					
Rostock-Warnemünde	4	170	11556	72926	10118	20092	40139	51011	69981	70262	875//					
Teterow	46	177	16/60	/2812	10100	20087	40143	50010	69981							
Barth	7	180	16/59	/2711	10108	20098	40130	53002	60021							
Greifswald	2	184	11358	82811	10099	20093	40131	58003	60011	76165	877//					
Uckermark	1	193	16/24	/1809	10077	20070	40141	58004	60011							
Emden-Hafen	5	203	36/56	/2612	10091	20077	40220	51013								
Oldenburg	11	215	32765	32607	10088	20077	40210	52014								
Bremen, Flugh.	3	224	32575	82911	10096	20074	40219	52013								
Sozial	77	235	11560	52708	10094	20078	40202	51017	69901	70165	83501					
Boizenburg	45	249	16/60	/2911	10111	20085	40181	51013	69901							
Lüchow	17	253	36//	/2806	10108	20091	40182	51017								
Seehausen	21	261	16/60	/2713	10103	20088	40177	51018	69911							
Marnitz	81	264	16/60	/2812	10099	20079	40162	51016	60011							
Neuruppin	38	270	11560	83108	10104	20090	40159	53019	60021	72162	875//					
Neubrandenburg	81	280	11560	82815	10099	20094	40146	52007	60011	72165	885//					
Angermünde	56	291	11320	82606	10085	20084	40141	50001	60021	76165	877//					
Lingen	24	305	32968	42602	10089	20086	40232	51011								
Münster/Osnabrück	48	318	11940	52707	10086	20086	40233	50011								
Osnabrück	95	317	16/56	/2605	10089	20086	40228	51009	69901	71022	82031					
Diepholz	39	321	32570	22708	10090	20082	40226	51013								
Bad Salzuflen	135	325	16/57	/2705	10095	20085	40227	51012	69901							
Hannover, Flugh.	56	338	32465	62812	10096	20078	40208	52015								
Braunschweig	81	348	11662	73012	10107	20081	40202	52016	69901	70265	875//					
Gardelegen	47	359	16/60	/2808	10102	20089	40185	51019	69911							
Magdeburg	79	361	11575	72910	10103	20087	40190	51019	69901	70265	875//					
Potsdam	81	379	11578	82915	10097	20088	40168	51019	60021	72162	885//					
Berlin-Dahlem	51	381	11370	83110	10101	20096	40161	53017	60031	72062	885//					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	83011	10105	20088	40157	53016	60041	72165	875//					
Berlin-Temp., Flugh.	50	390	11980	83016	10106	20091	40154	53012	60041	76065	875//					
Berlin-Schönefeld	47	385	11462	82916	10106	20091	40154	53012	60031	72165	877//					
Lindenberg	98	393	11215	82912	10106	20099	40148	53004	60021	75364	877//					
Manschnow	12	396	16/15	/1701	10084	20081	40137	57002	60011							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	32103	10069	20059	40250	52009								
Bocholt	21	406	36/22	/2303	10082	20081	40243	51009								
Essen	152	410	36//	/2104	10081	20074	40250	51008								
Lüdenscheid	387	418	36/58	/2906	10087	20075	40243	51011								
Kahler Asten *	839	427	32160	83215	10051	20050	48522	53011								
Bad Lippspringe	157	430	32460	72908	10098	20087	40231	52013								
Kassel	147	438	11940	52707	10102	20072	40225	52015	69901	72162	878//					
Göttingen	167	444	16/60	/2910	10103	20077	40221	51014	69901							
Leinefelde	356	449	16//	/2709	10088	20070	40215	51016	69911							
Braunlage	607	452	16/60	/2705	10070	20046	40203	51014	69921							
Brocken *	1142	453	11/90	93134	10028	20028	48493	51015	60031	74564						
Artern	164	460	32786	72807	10100	20080	40210	51020								
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11670	82812	10108	20075	40193	51022	69911	70365	875//					
Wittenberg	105	474	11656	82911	10104	20081	40182	51022	60011	71062	885//					
Oschatz	150	480	11470	82917	10102	20087	40184	51021	60021	72152	8367/					
Dresden-Klotzsche	230	488	11259	83015	10098	20092	40178	52023	60051	75165	877//					
Doberlug-Kirchhain	490	490	11456	83015	10106	20089	40174	51020	60031	75165	877//					
Cottbus	69	496	11258	82910	10114	20101	40153	53006	60031	75162	877//					
Görlitz	237	499	11125	82908	10097	20092	40152	53002	60041	75952						
Aachen	202	501	32968	72504	10087	20077	40253	51006								
Nörvenich	118	502	42462	72506	10092	20075	40256	51003								
Nürburg/Barweiler	485	506	32260	72905	10073	20062	40254	51008								
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31470	53502	10079	20065	40254	51011								
Mendig	182	514	42460	79902	10085	20057	40255	52010								
Bendorf	127	515	36/60	/3303	10100	20090	40251	52012								
Bad Marienberg	547	526														
Gießen	186	532	32668	72807	10100	20077	40243	52017								
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2803	10102	20062	40235	51015	69901							
Wasserkuppe *	921	544	31575	83113	10047	20047	48521	51016								
Weinungen	450	548	32460	73110	10090	20057	40227	51019								
Schmücke *	937	552	16//	/3008	10042	20040	48514	51015	69931							
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	83013	10088	20067	40220	53014								
Neuhaus a.R. *	845	557	11581	73108	10048	20040	48508	51015	69901	70282	875//					
Gera-Leumnitz	311	567	32584	82809	10095	20070	40199	51022								
Chemnitz	418	577	11578	83017	10087	20069	40199	53020	60041	72586	885//					
Fichtelberg *	1213	578	11/01	92930	10031	20029	48480	53015	60141	76364						
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/02	/3120	10058	20052	48478	51013	60141							
Lichtenhain/Mittelnd	350	591	16/57	/3016	10095	20086	40169	53014	60061							
Trier-Petrisberg	265	609	32965	20000	10073	20061	40258	52008								
Deuselbach	480	615														
Pferdsfeld	396	626														
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/01	/3211	10057	20056	48533	53010								
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32570	33007	10113	20080	40247	51014								
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2908	10082	20064	40245	50010								

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		00-03	
								7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-Ff xx 99	
Helgoland	4 015	42575	43220	10120	20058	40209	52016			83501	21 31
List/Sylt	26 020	42470	3332	10112	20076	40196	51018			82801	28 37
Leck	7 202	42910	13210	10092	20072	40200	52017			81500	25
Husum	28 026	42770	2808	10092	20071	40192	52014			81500	21 29
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	13016	10101	20076	40191	52019			81500	21 29
Schleswig	43 035	42670	23011	10092	20073	40193	51017			82500	
Hohn	12 038	42965	02809	10088	20054	40193	52017				
Kiel-Holtensau	31 046	42462	53210	10104	20075	40179	52015			85500	
Westermarkelsdorf	3 055	46777	73126	10114	20090	40162	51013				30 38
Arkona	42 091	41357	82913	10111	20105	40133	53003			72165	876//
Norderney	11 113	42470	33216	10122	20080	40224	53009			81102	
Bremerhaven	7 129	42580	22910	10099	20069	40215	52011			82500	
Cuxhaven	5 131	42972	03219	10116	20072	40211	52015				21 29
Hamburg Flugh.	16 147	42675	33008	10105	20078	40195	52011			83500	
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	72907	10104	20079	40181	53013				
Boltenhagen	15 161	42475	83123	10113	20085	40168	51011			885//	23 31
Schwerin	59 162	42560	82913	10106	20083	40169	52008			875//	27
Rostock-Warnemünde	4 170	41456	83128	10114	20093	40148	51009			72162	876//
Teterow	46 177	46759	73012	10106	20091	40152	51009				25
Barth	7 180	46760	72916	10106	20096	40139	51008				
Greifswald	2 184	41465	82810	10108	20095	40138	51007			70265	876//
Uckermünde	1 193	46759	72008	10101	20094	40146	53005				
Emden-Hafen	5 203	46757	72709	10089	20085	40228	53008				
Oldenburg	11 215	42565	22706	10078	20065	40220	52010			81501	
Bremen, Flugh.	3 224	46775	22809	10083	20079	40172	53012			81500	
Soltan	77 235	41460	52807	10083	20071	40213	53011			72581	85801
Boizenburg	45 249	46760	72912	10105	20081	40192	52011				25
Lüchow	17 253	46777	72711	10102	20084	40190	53008				
Seehausen	21 261	46760	72818	10104	20083	40183	51006				26
Marnitz	81 264	46759	72713	10101	20076	40168	52006				
Neuruppin	38 270	41570	72910	10101	20084	40164	51005			72511	878//
Neubrandenburg	81 280	42468	82717	10099	20092	40155	51009				875//
Angermünde	56 291	41475	82712	10095	20085	40151	51010			70361	876//
Lingen	24 305	42462	52302	10079	20076	40237	51005				85600
Münster/Osnabrück	48 315	41105	42503	10066	20066	40239	51006			74611	
Gsnabrück	95 317	46734	73606	10081	20079	40235	51006				
Diepholz	39 321	42565	12807	10082	20076	40232	53006			81501	
Bad Salzuflen	135 325	46727	72405	10077	20069	40234	51006				
Hannover, Flugh.	56 338	42665	32709	10081	20068	40220	52012			83500	
Braunschweig	81 348	42965	03110	10089	20067	40215	52012				
Gardelegen	47 359	46760	72810	10091	20078	40197	51011				
Magdeburg	79 361	42575	42910	10089	20078	40201	51010			84500	
Potsdam	81 379	42678	72816	10097	20082	40176	51008			875//	26
Berlin-Dahlem	51 381	42475	72809	10094	20083	40170	51009			878//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42480	72909	10101	20079	40167	51010			875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41480	72812	10102	20079	40172	51012			70262	876//
Berlin-Schönefeld	47 385	42662	82813	10101	20077	40167	51013				25
Lindenberg	98 393	41670	72812	10093	20085	40166	51017			70352	8527//
Manschnow	12 396	46759	72810	10099	20089	40150	53012				28
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41107	11303	10055	20048	40251	50000			74240	81601
Bocholt	21 406	46705	72303	10069	20068	40244	51001				
Essen	152 410	41704	92004	10072	20067	40250	50000			74740	
Lüdenscheid	387 418	46750	72905	10081	20071	40245	50001				
Kahler Asten *	839 427	42160	63114	10041	20039	48521	51001			71022	86500
Bad Lippspringe	157 430	41357	82806	10088	20079	40238	51006				875//
Kassel	231 438	42477	33105	10090	20068	40231	51005			83500	
Göttingen	167 444	46760	72808	10091	20070	40239	51008				
Leinefelde	356 449	46777	72809	10091	20065	40228	52009				
Braunlage	607 452	46760	72703	10065	20041	40213	51008				27
Bröcken *	1142 453	41190	93031	10021	20021	48500	52008			74544	875//
Artern	164 460	42682	72710	10098	20079	40218	53008				36 46
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42670	72916	10103	20077	40202	51009			875//	
Wittenberg	105 474	41657	72808	10100	20078	40192	52010			72122	875//
Oschatz	150 480	41375	62915	10101	20080	40199	51014			70262	86200
Dresden-Klotzsche	230 488	41465	83012	10094	20078	40192	51013			70252	875//
Doberlug-Kirchhain	97 490	41670	72914	10097	20076	40189	52014			70351	875//
Cottbus	69 496	41381	83010	10103	20089	40172	51018			70285	888//
Grörlitz	237 499	41435	82914	10089	20082	40171	53017			75952	877//
Aachen	202 501	42560	62203	10074	20066	40251	50001				29
Nürvenich	118 502	41940	72402	10068	20057	40262	50004			71022	80001
Nürnberg/Barweier	485 506	42462	32603	10066	20058	40255	50001				83100
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42258	71203	10082	20077	40256	50002				876//
Mendig	182 514	42459	72003	10071	20049	40260	53003				875//
Bendorf	127 515	46742	70000	10077	20077	40252	50000				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	42968	02505	10084	20070	40249	53004				
Bad Hersfeld	273 542	46760	72203	10082	20068	40243	53006				
Wasserkuppe *	921 544	41701	93113	10042	20042	48523	53002			74742	
Meiningen	450 548	42570	63108	10080	20055	40234	51005			84130	
Schmücke *	937 552	46777	73008	10059	20049	48516	51004				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42680	63010	10082	20064	40231	53009				86500
Neuhaus a.R. *	845 557	41584	53108	10042	20032	48511	51005			70161	85500
Gera-Leumnitz	311 567	42586	83011	10091	20067	40208	51008				885//
Chemnitz	418 577	41575	82914	10081	20060	40209	51009			72522	878//
Fichtelberg *	1213 578	41701	92932	10020	20019	48485	51007			74564	875//
Zinnwald-Georg. *	877 582	46708	73218	10045	20039	48485	52011				36 50
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	73014	10083	20067	40189	51017				24 37
Trier-Petrisberg	265 609	41901	00000	10051	20047	40263	51003			74640	31
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 625	42659	33004	10062	20038	40264	50003			83500	
Kl. Feldberg/Ts. *	805 632	46701	73308	10050	20049	48535	51004				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42670	22907	10094	20073	40250	50002			82501	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	42559	12707	10068	20056	40252	51005			81500	
Würzburg	268 655	42670	43004	10084	20071	40244	51008			84500	
Bad Kissingen	262 658	46760	72004	10086	20064	40240	51004				
Coburg	322 671	46760	72903	10086	20061	40236	51008				
Bamberg	239 675	46760	72603	10104	20062	40236	51007				
Hof	567 685	42465	42809	10066	20041	40221	51003				
Weiden	438 688	41675	82907	10085	20055	40229	51015			70262	82530
Beruf	363 704	46734	73003	10061	20051	40268	51003				875//
Tholey	397 706	46760	73008	10059	20049	40264	50001				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41956	00000	10039	20033	40267	50001			74000	
Weinbiet	553 724	46760	73410	10064	20052	40256	51003				
Karlsruhe	112 727	46750	71902	10053	20049	40258	51005				
Mannheim	96 729	42675	22901	10069	20058	40254	51005			82500	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42970	11902	10042	20032	40261	51005			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	43966	02603	10080	20056	40258	51006				
Öhringen	276 742	46720	72301	10066	20061	40264	51007				
Weissenburg	422 761	42665	62304	10068	20048	40252	51008			86500	
Nürnberg	318 763	42670	72908	10094	20068	40242	51010				
Regensburg	366 776	42565	82906	10090	20070	40240	51014				
Straubing	350 788	42670	82905	10092	20077	40232	52014				875//
Gr. Arber *	1437 791										
Freiburg	269 803	41205	70302	10103	20094	40256	50002			74642	875//
Lahr	155 805	4									

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T. V.T.

Station	Hoeh	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	06	V.T.	V.T.	
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg	4Esss	55SSS	7RRRR
																			2222
Helgoland	4	015	32475	53115	10119	20058	40228	53016			82802	24	31	10131	20118	31010			4444
List/Sylt	26	020	32480	33317	10109	20070	40215	51019			81201	28	37	10122	20107	31009			55000
Leck	7	022	32580	53206	10079	20064	40217	52016			81201	25		10119	20079	31006			55000
Husum	28	026	32470	72706	10081	20068	40217	52024			81802			10115	20080	31006			55000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32665	13113	10092	20069	40209	52018			81501	21	29	10114	20091	31009			55000
Schleswig	43	035	32665	13107	10075	20070	40217	51024	69902		81501			10110	20075	31006			55000
Hohn	12	038	32670	52906	10080	20055	40214	52021			81501			10114	20080	31005			55000
Kiel-Holtenau	31	046	12762	53108	10084	20065	40204	52025	69902		81501			10115	20082	31008			55000
Westermarkelsdorf	3	055	11467	83223	10107	20087	40193	53031	69922	7585/	81501	30	38	10120	20102	31010			55000
Arkona	42	091	11260	80619	10094	20088	40163	53030	60032	72065	885//	21		10111	20082	31008			55000
Norderney	11	113	32470	43113	10122	20082	40236	51012			83202			10129	20121	31011			55000
Bremerhaven	7	129	32475	42908	10097	20072	40230	52015			81101			10134	20094	31008			55000
Cuxhaven	5	131	13470	33316	10116	20075	40224	52013	69902		81101	21	29	10131	20113	31008			55000
Hamburg/Flugh.	16	147	12975	23007	10092	20074	40215	53020	69902		81031			10119	20091	31007			55000
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	73008	10094	20073	40202	53021	69912	7015/	875//			10119	20094	31009			55000
Boltenhagen	15	161	12565	83123	10107	20084	40192	53024	69912		885//	25	35	10117	20101	31010			55000
Schwärin	59	162	12560	82911	10102	20077	40190	53022	69982		888//	27		10115	20099	31010			55000
Rostock-Warnemünde	4	170	11458	83224	10109	20094	40170	53022	69982	70365	875//	31	38	10118	20095	31009			55000
Teterow	46	177	11256	83015	10098	20096	40164	53012	60012	7515/	877//	25		10112	20089	31009			55000
Barth	7	180	11360	73314	10110	20098	40155	53017	60022	70165	876//			10112	20084	31008			55000
Greifswald	2	184	11320	83009	10107	20100	40149	53011	60022	75165	877//			10109	20082	31007			55000
Uckermünde	1	193	11460	82608	10104	20097	40155	53009	60022	7215/	8467//			10104	20075	32007			55000
Emden-Hafen	5	203	31457	32710	10085	20083	40240	52012			71000			10119	20084	31007			55000
Odenburg	11	215	31435	32604	10068	20062	40235	52014			71100			10118	20068	31005			55000
Bremen, Flugh.	3	224	32570	32806	10075	20064	40236	53013			81501			10121	20067	31005			55000
Solltau	7	235	11958	32708	10068	20060	40227	53013	69902	70281	80001			10110	20068	31006			55000
Boizenburg	42	241	12560	23010	10091	20072	40190	53022	69982		82800	25		10114	20091	31008			55000
Lüchow	17	253	32360	62807	10093	20079	40207	53015	69902		85931			10124	20092	31008			55000
Seehausen	21	261	11570	82913	10105	20074	40201	53018	69912	7038/	872//	26		10120	20096	31009			55000
Marnitz	81	264	11462	82916	10100	20075	40184	53016	60012	7606/	877//	28		10110	20090	31008			55000
Neuruppin	38	270	11575	82910	10103	20083	40178	53013	60022	70281	872//			10111	20091	31008			55000
Neubrandenburg	81	280	11435	82916	10098	20093	40163	53008	60022	75152	886//			10102	20083	31008			55000
Angermünde	56	291	11450	82814	10097	20091	40158	53007	60032	75161	877//			10100	20079	31007			55000
Lingen	24	305	31103	72502	10077	20074	40249	52012			74441			10114	20074	31006			55000
Münster/Osnabrück	48	315	31/04	92705	10075	20075	40252	51013			74741			10115	20059	31005			55000
Osnabrück	15	317	11217	82904	10085	20084	40249	52014	69902	72841	886//			10110	20078	31006			55000
Diaphol	31	321	11465	82813	10102	20076	40176	53009	60042	72162	875//			10113	20097	31009			55000
Bad Salzuflen	135	325	11350	82805	10085	20079	40249	53015	69902	710//	886//			10109	20072	31005			55000
Hannover, Flugh.	56	338	32265	72809	10078	20066	40232	53012			85001			10120	20075	31006			55000
Braunschweig	81	348	11765	82709	10082	20070	40226	52010	69902	70361	83501			10120	20082	31007			55000
Gardelogen	47	359	11470	72911	10089	20073	40210	53013	69912	7036/	875//			10125	20082	31007			55000
Magdeburg	79	361	12568	52810	10082	20072	40215	53014	69902		85500			10123	20079	31007			55000
Potsdam	81	379	11574	82816	10096	20078	40187	53011	60022	70362	888//			10110	20093	31008			55000
Berlin-Dahlem	51	381	11475	83010	10098	20085	40185	52015	60032	75052	885//			10110	20093	31009			55000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11478	72911	10103	20078	40176	53009	60042	72162	875//			10113	20097	31009			55000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11465	82813	10102	20076	40182	53010	60042	76062	875//			10114	20094	31009			55000
Berlin-Schönefeld	47	385	11468	82816	10100	20078	40176	53008	60032	72152	885//			10113	20091	31009			55000
Lindenberg	98	393	11360	82709	10095	20087	40174	53008	60032	75185	877//			10106	20088	32009			55000
Manschnow	12	396	11461	72714	10098	20086	40161	53011	60022	7026	878//			10101	20078	32008			55000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31004	82405	10075	20069	40262	52012			74641			10117	20047	31003			55000
Bocholt	21	406	31902	01603	10049	20048	40254	51010			74640			10119	20048	31003			55000
Essen	152	410	31/01	92004	10078	20074	40261	51011			7474/			10119	20049	31003			55000
Lüdenscheid	387	418	31257	62703	10075	20067	40256	53010			710//	85131		10099	20075	31007			55000
Kahler Asten	839	427	32158	73214	10039	20039	48525	53006			876//			10112	20083	31008			55000
Bad Lippspringe	157	430	31220	82807	10084	20079	40252	52013			71022			10112	20083	31008			55000
Kassel	231	438	12472	73101	10069	20057	40248	52014	69902		86501			10120	20069	31002			55000
Göttingen	167	441	12465	72710	10071	20061	40239	53011	69902		878//			10122	20079	31006			55000
Leinefelde	356	449	12465	72710	10071	20061	40239	53011	69902		85802			10109	20071	31006			55000
Braunlage	607	452	12482	72404	10060	20038	40225	53010	69922		87501			10109	20071	31006			55000
Brocken	1142	453	11/01	93028	10019	20019	48508	53009	60032	74344				10087	20058	31005			55000
Artern	164	460	3268																

09 Uhr UTC

06-09

V.T. 18-06

Erdbodentemp.

07 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	7wwWW 12	BNCC hLMH	ff-ff xx	gg	2sTTT nmm	5ssts n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n		
Helgoland	4	015	42483	53112	10128	20067	40245	52017	82202			20126							
List/Sylt	26	020	42583	43315	10121	20067	40233	51018	82202			20118							
Leck	7	022	42580	53207	10127	20068	40236	51020	81201			20114		0074	0090	0096	0111		
Museum	28	026	42476	42806	10102	20075	40236	52019	80001			20107		0072	0083	0094	0103		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	53213	10106	20078	40233	52024	81201			20103		0084	0088	0096	0107		
Schleswig	43	035	42565	53108	10097	20078	40236	51019	81202			20103		0070	0083	0095	0104		
Hohn	12	038	42570	42905	10120	20083	40235	52021	81231			20110		0072	0082	0088	0103		
Kiel-Holtenau	31	046	42962	53208	10101	20068	40227	52023	80004			20104		0082	0088	0095	0104		
Westermarkelsdorf	3	055	41470	63120	10107	20083	40219	51026	70165	81208	23	27	20103	0100	0101	0103	0105		
Arkona	42	091	41765	83208	10099	20085	40197	51034	72162	885//			20081	0098	0098	0101	0110		
Norderney	11	113	42480	53207	10124	20085	40253	51017		84802			20123	0091	0095	0104	0116		
Bremerhaven	7	129	42475	62806	10117	20083	40246	52017		81802			20126						
Cuxhaven	5	131	42475	53312	10125	20079	40244	52020		82102			20122	0080	0086	0099	0113		
Hamburg, Flugh.	16	147	43470	53106	10107	20078	40237	51021		81101			20110	0079	0085	0098	0105		
Lübeck-Blankensee	14	156	42965	53207	10105	20077	40226	52024		80002			20099	0087	0091	0094	0094		
Boitenhagen	15	161	41122	63116	10109	20089	40219	51027	70352	86800	22	28	20099	0096	0096	0098	0102		
Schwerin	59	162	41557	83111	10100	20080	40217	51027	75152	8417//			20093	0089	0092	0097	0103		
Rostock-Warnemünde	4	170	42672	83316	10113	20091	40203	51033		885//	25	29	20088	0102	0101	0101	0099	0099	
Teterow	46	177	41466	83415	10112	20100	40197	52033	72152	875//			29	20080	0095	0096	0097	0104	
Barth	7	180	42458	83406	10110	20093	40197	51042		871//			20076	0100	0099	0099	0104		
Greifswald	2	184	41484	73606	10101	20084	40193	51044	70352	878//			20076	0100	0099	0099	0104		
Uckermünde	1	193	41464	83609	10092	20085	40190	53035	72052	8657//			20072	0097	0097	0099	0108		
Emden-Hafen	5	203	42562	42608	10103	20100	40256	52016		81501			20112	0074	0073	0091	0109		
Oldenburg	11	215	42558	52604	10106	20083	40249	52015		81201			20117	0074	0081	0098	0110		
Bremen, Flugh.	3	224	42570	52807	10103	20077	40247	51021		82831			20108	0063	0072	0090	0107		
Soltau	47	235	42465	82906	10092	20074	40247	51021		81507			20098	0076	0082	0092	0103		
Boizenburg	17	253	42565	73008	10104	20083	40228	51021		85831			20107	0083	0089	0100	0106		
Lüchow	21	261	41468	83015	10103	20076	40223	51022	75152	888//			26	20099	0090	0092	0094	0101	
Seehausen	81	264	41440	82912	10095	20081	40212	51027	75165	877//			27	20093					
Marnitz	38	270	41460	83111	10103	20088	40199	51021	76182	877//			20092	0094	0096	0101	0111		
Neuruppin	81	280	41458	73612	10102	20097	40195	53032	72565	873//			25	20080	0094	0091	0087	0104	
Angermünde	56	291	41440	82811	10103	20098	40173	51015	75865	877//			20076	0088	0090	0103	0121		
Lingen	24	305	41212	72403	10082	20079	40266	52017	72844	876//			20110	0084	0090	0101	0115		
Münster/Osnabrück	48	315	41009	72603	10080	20080	40269	52015	71022	876//			20110	0090	0093	0101	0112		
Osnabrück	95	317	41227	72803	10089	20089	40262	51018	71022	87601			20113	0079	0087	0101	0112		
Diepholz	135	325	41457	72805	10095	20083	40265	52017	71022	875//			20110	0087	0090	0100	0113		
Bad Salzuflen	56	338	42468	72809	10096	20080	40249	51019		81101			20118	0079	0085	0097	0111		
Hannover, Flugh.	81	348	42580	72910	10102	20073	40247	52022		81101			20112	0081	0087	0098	0106		
Braunschweig	47	359	42470	62910	10095	20077	40231	51021		83252			20108	0083	0087	0094	0103		
Gardelegen	79	361	42366	63010	10102	20076	40233	51018		83131			20105	0085	0090	0100	0108		
Magdeburg	81	379	41468	82817	10098	20076	40203	51016	75822	875//			27	20088	0099	0088	0098	0107	
Potsdam	51	381	41464	82911	10101	20084	40196	52011	72052	875//			27	20091	0101	0104	0106	0114	
Berlin-Dahlem	37	382	42478	73012	10103	20078	40192	51016		885//			20094	0096	0099	0104	0113		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41465	82916	10103	20078	40198	51016	72162	875//			25	20088	0098	0102	0107	0109	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42468	82916	10103	20074	40192	51016		885//			25	20089	0096	0099	0102	0110	
Berlin-Schönefeld	98	393	41456	82913	10096	20087	40191	51016		76162	877//		20085	0097	0102	0107	0113		
Lindenberg	12	396	41360	82814	10102	20093	40174	52013		75162	877//		20075	0093	0096	0099	0117		
Manschnow	45	400	41004	82403	10076	20071	40278	52016		74244	886//		20120	0084	0091	0105	0123		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41003	72003	10067	20066	40270	51016		74441	876//		20118	0086	0094	0104	0116		
Bocholt	152	410	41202	72304	10086	20083	40276	51015		74244	876//		20100	0092	0091	0101	0105		
Lüdenscheid	387	418	42360	62705	10087	20072	40269	53014		862/1			20068	0050	0058	0072	0083		
Kahler Asten	839	427	42184	73213	10050	20046	48544	52018		85801			20112	0095	0099	0106	0113		
Bad Lippspringe	157	430	41360	72906	10089	20080	40268	52017	72052	878//			20114	0095	0084	0098	0111		
Kassel	231	438	42472	62804	10090	20060	40259	52014		85502			20118	0087	0095	0103	0112		
Göttingen	167	444	42472	63009	10100	20072	40259	51016		85832			20100	0078	0084	0092	0103		
Leinefelde	356	449	41468	72708	10078	20064	40257	51018	70382	84832			20081	0064	0071	0078	0082		
Braunlage	607	452	42482	73108	10073	20037	40242	51019		85502			20045						
Brocken	1142	453	41190	93234	10022	20022	48526	52020	74544				35	49	20045				
Artern	164	460	42582	62912	10105	20080	40249	51020		84208			20113	0086	0095	0101	0110		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42475	72918	10103	20073	40232	51018		86802			26	20108	0089	0095	0101	0108	
Wittenberg	105	474	41668	72909	10097	20069	40218	51017	70262	875//			21	29	20108	0092	0097	0105	0113
Oschatz	150	480	42470	82916	10095	20076	40228	53016		872//			26	20096	0087	0091	0099	0110	
Dresden-Klotzsche	230	488	42480	82914	10094	20068	40217	51015		872//			28	20105	0092	0098	0103	0116	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41465	82818	10098	20071	40214	51015		70362	871//		20104	0092	0097	0104	0112		
Cottbus	69	496	41566	82807	10098	20087	40196	51014		70262	885//		20104	0092	0097	0103	0112		
Görlitz	237	495	41462	72812	10084	20074	40199	51015		78065	873//		20085	0092	0096	0101	0106		
Aachen	202	501	41456	62102	10094	20086	40274	51012		71022	85831		20120	0078	0086	0106	0120		
Nörvenich	118	502	41556	51301	10084	20079	40285	52015		71042	83201		20119	0079	0088	0101	0120		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41901	02901	10044	20041	40282	52012		74644			20100	0070	0088	0101	0115		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41257	72301	10101	20088	40278	51015		71022	86801		20120	0100	0105	0111	0121		
Mendig	182	514	42362	61705	10085	20080	40285	52015		84201			20130	0081	0092	0104	0126		
Bendorf	127	515	41457	71201	10091	20089	40277	51013		84201			20120	0109	0101	0113	0125		
Bad Marienberg	547	526	42470	73003	10069	20057	40278	53013	71022	86801			20104	0079	0084	0090	0097		
Giessen	186	532	42572	72606	10098	20077	40273	52016	</										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	9ff-ff
		Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32484	23011	10133	20062	40254	51009			81802	
List/Sylt	26	020	32484	33114	10129	20068	40244	52011			81101	
Leck	7	022	32581	23312	10124	20078	40247	52011			82201	
Husum	28	026	42582	33110	10128	20056	40243	51007			83201	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	33015	10122	20083	40238	53005			83201	
Schleswig	43	035	32570	43010	10135	20069	40247	52012			82231	
Hohn	12	038	42580	33108	10129	20046	40244	52009			83201	
Kiel-Holtensau	31	046	42570	33108	10130	20071	40238	52011			82201	
Westermarkelsdorf	3	055	11572	53116	10117	20085	40233	53014	69901	70365	81202	23 27
Arkona	42	091	11568	43013	10118	20092	40213	51016	69901	70186	83801	
Norderney	11	113	32480	23003	10130	20092	40259	51006			81202	
Brumerhaven	7	129	32580	63207	10128	20079	40251	52005			82202	
Cuxhaven	5	131	32480	33310	10132	20076	40255	52011			81202	
Hamburg, Flugh.	16	147	32580	33107	10132	20068	40247	52010			83201	
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	33308	10129	20068	40240	52014			82201	
Boltenhagen	15	161	11568	33214	10120	20085	40236	51017	69981	70151	82201	22 28
Schwerin	59	162	11560	63109	10124	20076	40233	51017	69901	70152	86200	
Rostock-Warnemünde	4	170	11472	73214	10116	20077	40224	51021	69901	70252	84208	25 29
Teterow	46	177	11466	83111	10104	20095	40222	51025	69901	72055	84727	29
Barth	7	180	32458	73210	10113	20079	40216	51019			87877	
Greifswald	2	184	11484	73006	10112	20091	40214	51021	69921	72052	87677	
Usedom	1	198	32470	53207	10118	20079	40217	51027	69901	78052	87577	
Emden-Hafen	5	203	32565	53008	10137	20085	40258	53003			85201	
Oldenburg	11	215	32565	63004	10132	20071	40254	51005			84801	
Bremen, Flugh.	3	224	32580	42908	10134	20075	40258	51004			82201	
Soltau	77	235	32575	43107	10131	20073	40252	51006			82201	
Boizenburg	45	249	32570	53108	10126	20073	40247	51013			84202	
Lüchow	17	253	32680	73107	10128	20088	40242	51014			86201	
Seehausen	21	261	11575	63313	10125	20077	40240	51017	69901	70352	86200	26
Marnitz	81	264	11462	63108	10116	20083	40231	51020	69901	70265	86200	27
Neuruppin	38	270	11465	73209	10112	20094	40222	51023	69931	72086	87277	
Neubrandenburg	8	210	11501	83005	10102	20093	40222	51026	69901	78086	87277	25
Angermünde	56	291	11466	63414	10109	20087	40206	52033	69941	70165	86800	22 32
Lingen	24	305	31460	52001	10123	20110	40268	51002			70142	83230
Münster/Osnabrück	48	315	31257	73401	10095	20095	40270	51001			71042	87677
Osnabrück	95	317	32463	52304	10118	20089	40266	50003			85200	
Diepholz	39	321	32465	42607	10125	20094	40265	51004			83201	
Bad Salzflen	135	325	32571	42906	10114	20081	40267	51003			84201	
Hannover, Flugh.	56	338	32470	62709	10124	20082	40252	50004			83201	
Braunschweig	81	348	32582	43010	10127	20070	40252	51006			84101	
Gardenlegen	47	359	32470	53310	10126	20074	40240	52010			85201	
Magdeburg	79	379	32470	53210	10118	20079	40243	53011			85201	27
Potsdam	81	379	11465	83112	10101	20089	40225	53022	69901	75862	88877	30
Berlin-Dahlem	51	381	11458	83212	10110	20097	40219	52023	69901	75152	88877	29
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11369	83210	10113	20090	40215	53023	69901	72065	87577	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11368	83211	10110	20088	40217	53019	69901	70165	87577	28
Berlin-Schönefeld	47	385	11470	73115	10112	20090	40210	53018	69901	72052	87577	27
Lindenberg	98	393	11368	83010	10097	20089	40204	53013	60021	72162	87277	
Manschnow	12	396	11361	83319	10105	20096	40193	53019	69921	72065	87677	28
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31222	82103	10097	20091	40277	58001			71042	87577
Bocholt	21	406	31225	72003	10099	20098	40271	50001			71041	87677
Essen	152	410	31350	72004	10097	20094	40276	51001			71042	87577
Lüdenscheid	387	418	32482	63003	10097	20094	40267	50000			84231	
Kahler Asten	839	427	32483	63107	10067	20027	48552	50004			85201	
Bad Lippspringe	157	430	11470	52706	10099	20068	40272	52004	69901	70152	85100	
Kassel	231	438	32580	52805	10122	20060	40262	50005			84201	
Göttingen	167	444	32480	73108	10117	20062	40261	51004			85801	
Leinefelde	356	449	11581	53207	10099	20053	40259	51005	69901	70182	83202	
Braunlage	607	452	32583	53108	10084	20024	40246	51008			84101	
Brocken	1142	453	31784	63324	10031	20022	48537	51011			72842	84201 35 49
Artern	164	460	32584	63110	10126	20072	40253	53005			83208	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	73017	10113	20068	40238	52007			87877	21 28
Wittenberg	105	474	11565	83108	10107	20094	40231	53013	69901	72162	87577	25
Oschatz	150	480	11462	82914	10098	20078	40235	53008	69901	78082	87377	21 30
Dresden-Klotzsche	230	488	31362	83014	10094	20069	40225	52007			75122	87577 27
Doberlug-Kirchhain	97	490	11456	82915	10096	20079	40224	53010	69901	75365	87777	28
Cottbus	69	496	11450	82910	10098	20090	40206	53010	60041	76362	84727	
Görlitz	237	499	13459	82911	10085	20077	40206	52007	60021		87577	
Aachen	202	501	32570	51802	10133	20073	40266	58004			82231	
Nörvenich	118	502	41470	53503	10115	20081	40280	58003			70141	82231
Nürnberg/Barweiler	485	506	31581	32001	10102	20044	40265	58004			70241	82201
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32466	70602	10125	20077	40273	58004			84831	
Mendig	182	514	32580	51902	10133	20068	40274	58007			84201	
Bendorf	127	515	32573	62805	10142	20088	40268	58008			83231	
Bad Marienberg	547	526	32580	50203	10100	20060	40270	50000			83131	
Giessen	186	532	32581	72902	10127	20052	40270	50000			86801	
Bad Hersfeld	273	542	32580	53106	10108	20048	40271	50002			83801	
Wasserkuppe	921	544	31472	73107	10049	20033	48550	51008			70242	87577
Meiningen	450	548	32581	63210	10091	20041	40269	51005			86200	
Schmücke	937	552	32383	63207	10053	20026	48549	52005			85202	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32582	53111	10102	20055	40260	52003			85201	
Neuhaus	845	579	32585	53109	10064	20015	48544	51002			84201	
Gera-Leumnitz	311	587	32585	73013	10107	20065	40239	52003			87377	
Chemnitz	418	577	11674	83114	10087	20056	40241	52004	69901	78082	87377	21 29
Fichtelberg	1213	578	31701	93028	10018	20017	48514	53011			74544	35 48
Zinnwald-Georg.	877	582	11165	83120	10044	20037	48508	51006	69931	70286	87677	24 36
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11456	83015	10084	20059	40218	50006	69911	78082	87277	29
Trier-Petrisberg	265	609	31703	90501	10071	20067	40277	58003			74344	
Deuselbach	480	615	32565	62904	10112	20050	40260	58007			81241	
Pferdsfeld	396	626	42580	51003	10125	20049	40269	58006			83201	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31481	60103	10066	20045	48561	50003			70342	83101
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32580	62302	10136	20059	40270	58002			82101	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32580	73404	10090	20052	40272	50001			85201	
Würzburg	268	655	32584	63304	10118	20055	40267	50001			86801	
Bad Kissingen	262	658	32582	70204	10113	20048	40265	50003			87877	
Coburg	322	671	32582	62909	10109	20049	40266	51001			86800	
Bamberg	239	675	32584	73106	10114	20043	40270	50002			87877	
Hof	567	685	32682	53311	10099	20019	40249	50006			82201	
Weiden	438	688	32581	52910	10101	20026	40253	50000			84201	
Beruf	363	704	32570	51403	10117	20065	40272	57004			82201	
Tholey	396	706	32580	61404	10123	20055	40266	58005			81101	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31570	41503	10126	20060	40271	58005			70240	82101
Weinbiet	553	724	32475	50807	10094	20061	40267	58003			84201	
Karlsruhe	112	727	32573	30404	10140	20070	40					



Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		Sappp	GRRRr	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
												xx	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32682	32608	10124	20081	40260	53004			83501		10138	20115	
List/Sylt	26	020	32984	13304	10105	20077	40259	53011			81031		10134	20098	
Leck	7	022	32980	33002	10076	20057	40260	52012			81032		10137	20068	
Husum	28	026	32981	52805	10084	20063	40262	52016			82032		10133	20076	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32975	13009	10100	20087	40262	53011	69902	70181	81032		10140	20072	
Schleswig	43	035	11970	52906	10081	20087	40262	52016			80001		10140	20072	
Hohn	12	038	32980	52604	10072	20033	40258	52012			80001		10135	20073	
Kiel-Holtenau	31	046	32980	62903	10074	20052	40257	52017			81202		10122	20105	
Westermarkeisdorf	3	055	12570	73109	10113	20090	40251	53011	69902		81801		10138	20092	
Arkona	42	091	12477	33314	10105	20082	40240	53015	69902		875//		10137	20086	
Norderney	11	113	32659	72404	10118	20095	40262	53004			85030		10134	20110	
Bremerhaven	7	129	32980	52501	10106	20068	40260	52008			85030		10139	20079	
Cuxhaven	5	131	32970	52804	10113	20080	40262	52006			80001		10142	20071	
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	52702	10079	20062	40263	53012			80001		10123	20099	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2502	10071	20054	40258	53013			80007		10132	20082	
Boltenhagen	15	161	12975	82707	10101	20072	40252	53009	69982		84030		10124	20107	
Schwerin	59	162	12960	42604	10082	20062	40252	53009	69902		80001		10126	20076	
Rostock-Warnemünde	4	170	12970	43108	10107	20079	40245	53013	69902				10120	20085	
Teterow	46	177	16/59	/2603	10081	20072	40248	52015	69902				10118	20089	
Barch	7	180	36/60	/3004	10085	20058	40242	53013			80006		10117	20090	
Greifswald	2	184	12980	32807	10089	20070	40241	53014	69922				10143	20081	
Uckermünde	1	193	16/59	/3104	10095	20076	40244	53016	69902				10141	20067	
Emden-Hafen	5	203	32970	70201	10103	20088	40263	53006			81531		10142	20054	
Oldenburg	11	215	32768	41601	10078	20060	40262	53008			81132		10137	20066	
Bremen, Flugh.	3	224	32580	70000	10092	20071	40267	53008			80002		10136	20084	
Soilau	77	235	32970	42804	10081	20088	40266	52010					10140	20078	
Boizenburg	45	249	36///	/2904	10084	20062	40258	53011			80008		10131	20063	
Lüchow	17	253	36///	/2802	10084	20060	40260	53011	69902				10124	20084	
Seehausen	17	261	32710	62806	10078	20060	40256	53013	69902				10112	20089	
Wamitz	81	264	16/57	/2702	10064	20047	40256	53013	69902				10120	20087	
Neuruppin	38	270	11975	33205	10084	20063	40252	53017	69932	70381	80004		10112	20089	
Neubrandenburg	81	280	11564	42807	10089	20074	40250	53015	69922	70381	83801		10120	20087	
Angermünde	56	291	12675	13010	10090	20074	40240	51018	69942				10141	20077	
Lingen	24	305	32765	72002	10108	20099	40267	53003			71111	84031	10123	20075	
Münster/Osnabrück	48	315	31940	41702	10084	20069	40268	53001					10130	20084	
Osnabrück	95	317	36/60	/2303	10085	20072	40267	53002					10136	20075	
Diepholz	39	321	32762	72602	10092	20061	40270	53006			8153/		10133	20085	
Bad Salzflen	135	325	32762	72602	10092	20061	40270	53006			84572		10135	20078	
Hannover, Flugh.	56	338	32765	72704	10101	20075	40264	53010			83502		10131	20080	
Braunschweig	81	348	32980	42804	10094	20067	40265	53007			80001		10136	20063	
Gardelegen	47	359	32970	52401	10068	20062	40258	53011			80001		10142	20068	
Magdeburg	79	361	32964	22804	10069	20057	40261	52009			80004		10133	20071	
Potsdam	81	379	11970	62906	10071	20063	40256	53015	69902	70162	81031		10121	20077	
Berlin-Dahlem	51	381	41981	43206	10077	20067	40250	52013	69902	70181	80001		10123	20091	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11980	33103	10091	20061	40252	53018	69902	70381	80002		10122	20080	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11978	33205	10092	20061	40248	53018	69922	70181	81030		10109	20092	
Berlin-Schönefeld	47	385	11965	33106	10087	20066	40248	53020	69922	70181	81030		10108	20098	
Lindenberg	12	396	11561	73005	10098	20088	40244	53019	60022	72582	83400		10135	20071	
Manschnow	48	393	11762	33206	10097	20098	40233	53016	69922	70262	875//		10129	20044	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32975	11102	10076	20057	40268	56001			80001		10132	20077	
Bocholt	21	406	36/11	/1602	10084	20083	40266	55000			80002		10117	20075	
Essen	152	410	32962	31002	10081	20067	40270	56002			81031		10137	20069	
Lüdenscheid	387	418	32965	40000	10076	20058	40269	55000			84031		10102	20072	
Kähler Asten	839	427	32880	63303	10037	20030	48547	55000	69902		8703/		10117	20073	
Bad Lippspringe	157	430	12961	71002	10075	20053	40275	53005			80002		10128	20069	
Kassel	231	438	32981	42402	10078	20054	40269	52006					10125	20081	
Göttingen	167	444	36/60	/2000	10086	20060	40270	53007	69902		81502		10119	20070	
Leinefelde	355	449	12575	32805	10074	20054	40270	53008			85501		10101	20055	
Braunlage	607	452	32575	73503	10056	20041	40269	53007			74542	25 34	10038	20019	
Brocken	1142	453	31/90	93520	10028	20028	48544	53004			82058		10141	20087	
Artern	164	460	32985	52801	10087	20047	40269	53013			80002		10121	20082	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	53007	10082	20051	40259	53009			80001		10110	20081	
Wittenberg	105	474	11975	53205	10081	20061	40255	53009	69902	70162	80001		10106	20084	
Oschatz	150	480	11970	32807	10084	20064	40260	53013	69912	70381	80050		10106	20084	
Dresden-Klotzsche	230	488	11568	73307	10091	20075	40255	53015	69952	76152	875//	25	10095	20086	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11665	53008	10097	20061	40248	53018	69902	70165	84502		10107	20095	
Cottbus	69	496	11364	72402	10097	20061	40248	53018	60052	72562	873//		10112	20096	
Görlitz	237	499	11563	83305	10085	20077	40240	51024	60042	70286	875//		10089	20083	
Aachen	202	501	32970	30903	10096	20072	40260	58002			81041		10139	20076	
Nörvenich	118	502	32965	30000	10085	20060	40276	55000			81031		10136	20070	
Nürburg/Barweiler	485	506	32982	31404	10074	20047	40270	53003			80001		10121	20040	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32968	21301	10074	20056	40270	55000			80001		10141	20074	
Mendig	182	514	32965	33402	10086	20045	40274	53002			80001		10141	20072	
Bendorf	127	515	32980	10608	10088	20071	40269	53001			81041		10156	20068	
Bad Marienberg	547	526	32986	33403	10065	20042	40275	53000			82301		10104	20060	
Giessen	186	532	32675	60000	10092	20082	40275	53003			83531		10140	20061	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3001	10071	20048	40279	53007					10129	20055	
Wasserkuppe	921	544	32982	33505	10039	20012	48551	53003			81501		10064	20033	
Meiningen	450	548	32680	42805	10058	20034	40276	53007			83501		10104	20053	
Schmücke	937	552	36///	/3404	10032	20017	48548	53006					10067	20027	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32684	63108	10063	20043	40274	53008			81501		10125	20063	
Neuhaus a.R.	845	557	32981	43105	10033	20022	48542	53006			80001		10077	20029	
Gera-Leumnitz	311	567	32684	63002	10078	20046	40260	53009			83552		10111	20078	
Chemnitz	418	577	11670	73306	10084	20056	40262	53011	69902	70181	878//	25	10092	20074	
Fichtelberg	1213	578	11/01	93118	10022	20021	48537	53018	69912	74564		30 40	10124	20012	
Zinnwald-Georg.	877	582	11/00	93416	10047	20021	48537	53018	60062	76154		23 35	10048	20027	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11350												

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwww	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
	Rx				n	nddd			12	hLMH	xx	05	10	20	50	
											gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
												n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42680	22104	10121	20092	40267	51007								82501
List/Sylt	26	020	42984	22203	10099	20070	40268	51009								82030
Leck	7	022	41905	22001	10037	20033	40273	52013	74600			0069	0091	0099	0110	81031
Husum	28	026	41980	22804	10074	20064	40270	52008	71100			0070	0084	0094	0103	81031
Glücksburg/Meierwik	27	033	42737	32903	10077	20067	40268	52011				0083	0091	0098	0106	80001
Schleswig	43	003	42965	33006	10060	20056	40274	51011				0068	0087	0098	0104	80002
Hohn	12	038	41918	32502	10036	20014	40269	52010	74011			0067	0084	0093	0103	81031
Kiel-Holtenau	31	046	42980	33004	10054	20038	40267	51010				0080	0091	0103	0104	80001
Westermarcksdorf	3	055	42970	63111	10108	20082	40263	52012				0090	0098	0104	0108	80002
Arkona	42	091	42480	83313	10102	20072	40250	51010				0097	0100	0106	0110	81207
Norderney	11	113	42960	31705	10104	20084	40268	51006				0097	0103	0112	0115	80002
Bremerhaven	7	129	42780	62202	10098	20071	40271	50010				0070	0084	0102	0111	86500
Cuxhaven	5	131	42965	62502	10098	20083	40270	51008				0073	0085	0103	0106	86030
Hamburg, Flugh.	16	147	41970	13502	10073	20054	40277	51008	71100			0067	0087	0100	0097	80001
Lübeck-Blankensee	14	156	46733	27201	10048	20042	40268	51010				0086	0092	0102	0104	80007
Boltenhagen	15	161	42972	82908	10081	20068	40263	51011				0069	0084	0100	0105	80002
Schwerin	4	170	42975	83313	10108	20084	40255	53010				0083	0091	0097	0102	83037
Rostock-Warnemünde	46	177	46760	28055	10071	20067	40256	51008				0086	0094	0103	0106	80002
Teterow	7	180	46758	2904	10069	20055	40252	53010				0082	0088	0100	0105	80007
Bath	2	184	42970	82706	10074	20061	40252	52011				0097	0102	0105	0108	80007
Greifswald	1	193	46759	3306	10081	20071	40253	52009				0095	0100	0106	0112	80007
Uckermünde	5	203	46756	1104	10105	20097	40268	51005				0087	0087	0102	0105	81531
Emden-Hafen	11	215	42665	31001	10064	20056	40274	52011				0083	0090	0103	0109	80001
Oldenburg	3	224	41770	62402	10062	20054	40277	51009				0063	0075	0096	0106	80001
Bremen, Flugh.	77	235	42970	20000	10039	20029	40280	53012								
Soltau	45	249	46777	27208	10077	20059	40277	51009								
Boizenburg	17	253	42958	03002	10064	20052	40270	52012				0075	0087	0106	0107	82301
Lüchow	21	261	42962	52704	10056	20052	40271	53010				0074	0084	0095	0103	
Seehausen	81	264	46759	72807	10068	20055	40263	51007				///	///	///	///	
Warnitz	38	270	42965	22805	10057	20051	40261	51008				0072	0081	0093	0104	80002
Neuruppin	81	280	42958	72606	10067	20062	40259	51008				0068	0080	0088	0104	80006
Neubrandenburg	56	291	42970	72908	10075	20067	40248	51008				0104	0107	0116	0119	80008
Angermünde	24	305	42762	71603	10093	20089	40273	51006				0090	0101	0110	0113	875//
Lingen	48	315	41920	20000	10066	20057	40277	52009				0101	0106	0112	0112	74111
Münster/Osnabrück	95	317	46750	71302	10070	20065	40277	52009				0093	0100	0109	0112	82031
Osnabrück	39	321	42965	71902	10069	20066	40278	51008				0098	0104	0110	0112	71122
Diepholz	156	325	42760	72402	10083	20072	40281	52007				875//				8703//
Bad Salzungen	81	348	42965	42605	10082	20070	40273	52008				0083	0094	0106	0111	71122
Hannover, Flugh.	81	359	46760	2303	10032	20027	40271	53012				0082	0090	0101	0107	81032
Braunschweig	79	361	42960	22804	10048	20042	40273	51012				0081	0091	0104	0108	80001
Gardelegen	81	379	42578	42807	10058	20054	40267	53010				0057	0066	0092	0107	82501
Magdeburg	51	381	42975	13006	10053	20049	40259	52008				0077	0091	0101	0113	81031
Potsdam	37	382	42980	42903	10066	20059	40282	51006				0065	0083	0101	0113	80001
Berlin-Dahlem	50	384	42978	23204	10073	20052	40263	53010				0083	0095	0105	0109	80001
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	42965	22605	10046	20028	40258	53009				0075	0089	0099	0110	80001
Berlin-Temp., Flugh.	98	393	42958	43304	10064	20056	40256	53010				0086	0100	0107	0113	80006
Berlin-Schönefeld	12	396	42960	12804	10062	20058	40245	51012				0082	0095	0102	0117	80004
Lindenberg	45	400	42975	60702	10083	20072	40273	52005				0094	0103	0115	0121	86030
Manschnow	21	406	41906	71401	10078	20077	40269	50003				0092	0103	0109	0111	746//
Düsseldorf, Flugh.	152	410	42970	50905	10085	20069	40275	51005				0091	0097	0111	0114	8703//
Bocholt	387	418	46727	1301	10055	20046	40278	52005				0094	0094	0104	0105	85031
Essen	839	427	42884	53304	10033	20022	48550	53005				0043	0057	0074	0082	84031
Lüdenscheid	157	430	42959	63501	10064	20059	40282	51006				0085	0095	0107	0113	86030
Kahler Asten	231	438	42973	30302	10058	20052	40282	52010				0075	0090	0102	0110	83030
Bad Lippspringe	167	444	42660	31201	10053	20044	40286	51013				0079	0093	0102	0111	82531
Kassel	356	448	42568	22804	10065	20048	40282	51009				0083	0091	0097	0102	81502
Göttingen	607	452	42470	42904	10050	20035	40281	52009				0061	0073	0080	0082	84500
Leinefelde	1142	453	41790	93520	10025	20025	48551	53008				0079	0097	0104	0110	74544
Braunlage	164	460	42982	10000	10060	20045	40281	53010				0081	0092	0101	0109	81030
Brocken	144	469	42672	42806	10076	20054	40270	51011				0064	0079	0094	0108	83530
Artern	105	474	42968	62802	10055	20044	40267	51011				0076	0087	0100	0112	80006
Leipzig-Schkeuditz	150	480	42970	32910	10077	20060	40269	52009				0077	0086	0096	0108	70161
Wittenberg	230	488	41570	23005	10073	20058	40267	52010				0065	0082	0098	0114	80002
Oschatz	97	490	42968	22908	10060	20048	40269	52010				0078	0093	0102	0110	70281
Dresden-Klotzsche	69	496	41975	33003	10060	20058	40267	53012				0091	0095	0099	0104	80001
Doberlug-Kirchhain	237	499	41438	83309	10084	20079	40250	53009				0090	0105	0117	0119	78062
Cottbus	202	501	42970	20901	10080	20063	40269	51007				0081	0101	0111	0119	873//
Görlitz	118	502	42960	60000	10067	20049	40278	53001				0082	0097	0106	0117	81031
Aachen	485	506	42970	51602	10071	20041	40272	53001				0094	0108	0118	0122	86030
Nörvenich	91	513	42968	41104	10056	20048	40276	52005				0093	0108	0116	0115	83031
Nürburg/Barweiler	182	514	42962	52602	10063	20038	40280	52004				0119	0114	0124	0124	85030
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	42970	10604	10060	20054	40276	53005				0066	0079	0091	0097	81031
Mendig	547	526	42985	50304	10063	20037	40280	51004				0095	0099	0112	0116	85031
Bad Marienberg	186	532	42975	63602	10062	20058	40285	53005				0071	0086	0101	0109	84031
Giesen	273	542	42970	40101	10038	20037	40294	53010				0066	0079	0091	0097	80001
Bad Hersfeld	921	544	42982	10601	10038	20025	40290	51007				///	///	///	///	80001
Wasserkuppe	450	548	42970	20402	10038	20025	40290	51007				0041	0063	0083	0094	81401
Meiningen	637	552	42482	23603	10030	20024	48554	51007				0048	0080	0099	0105	80001
Schmücke	315	554	42680	22605	10044	20032	40289	52011				0048	0080	0099	0105	82500
Erfurt-Bindersleben	845	557	42681	63403	10034	20028										

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 22. Oktober 1996

Nummer 296

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden					
	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200					
YYGG	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10	3039	-61	29 46				3048	-55	28 58	3047	-58	27 64				3051	-56				
20	2613	-65	30 38	2610	-62	30 54	2618	-64	30 35	2616	-61	30 39				2618	-61				
30	2364	-62	30 31	2363	-64	31 43	2367	-62	31 29	2365	-61	29 28				2365	-61				
50	2049	-60	32 34	2048	-62	31 40	2052	-59	34 18	2049	-63	31 31				2049	-62				
70	1839	-60	31 32	1838	-59	31 43	1843	-62	30 29	1840	-60	30 24				1841	-60				
100	1615	-59	31 39	1613	-58	31 46	1620	-58	32 36	1616	-59	32 36	1625	-60	31 48	1617	-60	-84			
150	1358	-56	32 49	1355	-53	32 56	1364	-54	32 59	1358	-54	32 47	1371	-58	32 66	1359	-53	-76			
200	1175	-54	32 67	1170	-54	32 58	1181	-58	32 78	1173	-53	33 53	1191	-58	33 93	1175	-55	-70			
250	1032	-55	32 97	1028	-56	31 48	1041	-58	32 114	1031	-56	33 65	1051	-56	33 87	1034	-57	-66			
300	0915	-49	32 97	0911	-51	32 54	0923	-47	32 103	0914	-50	33 64	0932	-46	32 70	0917	-49	-60			
400	0720	-34	31 55	0717	-34	31 52	0726	-32	32 66	0719	-33	33 57	0734	-29	32 55	0721	-32	-49			
500	0559	-22	31 50	0557	-21	31 44	0564	-20	31 54	0558	-21	32 42	0570	-17	31 43	0560	-20	-41			
700	0302	-3	32 35	0300	-5	31 29	0305	-2	32 35	0302	-5	31 19	0309	-1	32 26	0302	-7	-16			
850	0147	1	33 37	0144	5	29 31	0149	0	33 30	0146	4	32 26	0153	1	34 15	0148	3	3			
1000	0014	10	31 20	0011	8	23 15	0017	9	29 16	0012	10	26 8	0020	8	7 31	7					
0088	-59	28 19					0058	-51	31 54												
0095	-62						0066	-56													
0102		29 49					0086			0068	-48	27 92									
0114		29 52					0077		30 51												
0131	-60						0086			0071	-47										
0150	-66	28 50					0090		27 66	0083	-56										
0212		30 36					0097	-54		0089		27 83									
0300	-62	30 31					0180	-66		0103		27 63									
0360	-64						0199		30 35	0124		28 70									
0399		32 24					0252		29 24	0144	-62										
0422	-61						0261	-61		0163		28 38									
0454		31 31					0323		31 33	0188	-60	30 37									
0531		33 35					0380	-64		0211	-63										
0603		30 31	0114	-61	29 68	0448		31 19	0211	0288	-60	29 31									
0966		31 35	0132			0489		33 16	0288	0310	-63	30 27									
1000	-59	-90	31 39	0167	-65	29 52	0528	-58	34 23	0395		32 30									
1030	-60	-90	0200	-62	30 54	0611		32 36	0395	0500	-63	31 31	0914	-58	32 35						
1140	-56	-88	0238		30 58	0682		30 31	0500	0584	-60	31 48	1000	-60	-90	31 48					
1300		31 63	0254	-65		0748	-83	32 26	0584	0742		30 23	1060	-61	-91						
1440	-55	-83	0317		31 42	1000	-58	-89	32 36	0646	-62		1060	-61	-91						
1700	-57	-84	0459	-61		1040	-60	-87	0742			30 23	1290			31 63					
1780		32 50	0524	-63		1140	-60	-87	32 47	0813	-55	32 30	1600	-58	-81						
1820	-55	-83	0621	-59		1350		32 60	0891	-59			1660	-61	-81						
2030	-54	-78	1000	-58	-77	31 46	1540	-54	-76	0926		32 40	1740	-62	-80	32 64					
2140	-56	-77	1220	-57	-76		1630		32 58	1000	-59	-81	32 36	1830	-60	-77					
2250	-55	-73	1290	-54	-74		1800	-57	-76	1120	-57	-80		2040	-58	-70					
2340	-57	-72	32 96		32 58	1370	1890	-55	-72	1750	-53	-74		2150	-61	-70	32106	0070	-51		
2390	-56	-70	32100	1540	-53	-74	2100	-60	-71	1810	-55	-76		2360	-58	-66			0127	-54	
2470	-55	-69		1730	-55	-77	2300	-58	-66	2020	-53	-73		2460	-57	-64			0154	-62	
2550	-56	-69		1850	-54	-75	2450	-59	-66	32116	2050	-53	-72	2840	-49	-56			0166	-59	
2770	-52	-65		1920	-53	-72	2620	-55	-61		2150	-56	-72	3010	-46	-51			0224	-62	
2850	-51	-63		2220	-56	-71	2980	-47	-54		2250	-55	-69	3060	-45	-50			0344	-61	
2970		32 98	2630	-56	-66	31 48	3190	-44	-51		2370	-58	-69	33 65	3410	-38	-44		0379	-63	
3620	-40	-52		2790		32 47	3360		33 96		2570	-55	-64	3610	-35	-40			0667	-61	
3760		31 56	2940	-52	-61		3590	-38	-52		2690	-56	-63	3700	-34	-42	32 57	0778	-58		
4010	-34	-42		3350	-44	-56	3650	-37	-50		2750	-55	-62	4210	-26	-46			1000	-60	-84
4670	-24	-46		3420	-43	-55	3800	-36	-41		2810	-54	-61	4370	-24	-43	32 50	1060	-60	-84	
4750		31 54	4440		31 45	3990		32 66	2880		33 65		4500	-23	-39			1580	-52	-75	
4870	-23	-40		4790	-25	-41	4390	-26	-41		3460	-42	-50	4700	-20	-47			1660	-52	-73
5350		31 43	4920	-22	-41		4500	-25	-48		3880	-35	-50	4920	-18	-27			1800	-56	-76
5570	-16	-42		5890		31 42	5000	-20	-40	31 54	4220	-30	-51	5060	-16	-44			1830	-57	-76
6000		32 44	6000		31 41	5810		32 39	4500	-28	-50		5210	-15	-40			2030	-54	-68	
6370	-7	-41		6560		31 35	6000		32 39	5020	-20	-46		6000		31 37	2160	-60	-71		
7050		32 34	6670	-7	-19		6270	-7	-41		5690	-14	-43	6070	-6	-54			2330	-59	-69
7200	-1	-50		6830	-7	-7	7380	1	-40		6000		32 31	6270		31 33	2450	-57	-66		
7350	0	-40		7170	-3	-4	7420	1	-40		6390		33 27	6810	-2	-51			2590	-56	-65
7710	1	-35		7340	-2	-3	7560	1	-37		6500	-9	-22	7140	-1	-34			2750	-56	-65
8000		32 33	7400	-3	-3		7740	2	-47		6570	-9	-15	7280	0	-32			4650	-23	-43
8020	-2	-14	32 33	7510	-2	-2	7790	2	-39		6920	-5	-6	31 19	7640	3	-31		4970	-21	-42
8130	-2	-9		7880	1	1	7960	0	-20		7120	-4	-4		7970	4	-42		5730	-13	-33
8260	-1	-6		8000		30 29	8000	0	-20	32 36	7320	-3	-3		8000		33 22	5800	-12	-32	
8330	-1	-1		8210	3	3	8170	0	-11		8000		32 26	8170	2	-21			6910	-7	-22
8480	1	1		8420	4	4	8350	1	-9		8060	2	2	8270	1	-11			7120	-7	-11
8770	2	2		8630	5	5	8530	0	0	33 30	8370	3	3	8510	1	-3	34 15		7340	-5	-5
9060		32 42	8960	6	6		9090														

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald					
	2200			2200			2200			2206			2206			2218			2218					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3060	-54		3065	-55	27 62	3066	-54	27 60	3032	-59	29 72	3048	-57	28 63	3045	-58	28 70	3035	-61	29 77			
20	2621	-59		2625	-59	29 34	2626	-60	29 32	2608	-66	29 39	2614	-61	29 37	2618	-64	30 34	2611	-66	31 51			
30	2370	-62		2375	-61	30 18	2373	-61	30 20	2362	-62	31 33	2363	-62	31 29	2365	-63	32 32	2363	-64	30 40			
50	2053	-61		2058	-60	30 21	2054	-64	32 30	2045	-61	31 39	2047	-60	33 29	2050	-62	33 23	2048	-62	32 35			
70	1844	-62		1849	-62	34 32	1847	-59	31 14	1836	-60	32 38	1837	-61	32 29	1840	-61	34 32	1839	-62	33 35			
100	1622	-61	-91	1629	-62	-92 30 32	1626	-64	-89 32 41	1611	-56	-88 33 41	1613	-56	-76 32 39	1616	-58	-77 34 39	1616	-58	-89 33 40			
150	1368	-54	-86	1374	-55	-83 32 66	1374	-54	-83 32 48	1354	-58	-89 33 55	1356	-57	-76 33 49	1362	-60	-77 35 63	1362	-60	-81 34 66			
200	1184	-58	-74	1192	-59	-70 33 97	1188	-57	-73 33 81	1171	-55	-85 33 63	1173	-55	-75 33 60	1182	-58	-69 35 99	1182	-61	-71 34104			
250	1044	-57	-64	1052	-56	-64 33 85	1046	-56	-64 34 99	1028	-52	-76 34 71	1029	-51	-68 34 71	1041	-55	-64 35 92	1042	-55	-63 35107			
300	0926	-47	-54	0933	-46	-50 33 76	0928	-46	-56 34 95	0909	-48	-65 33 59	0910	-49	-62 34 71	0922	-46	-55 36 99	0923	-46	-57 35 98			
400	0729	-31	-44	0734	-29	-51 34 58	0730	-31	-41 35 70	0715	-36	-52 33 40	0717	-36	-50 33 54	0724	-31	-42 35 90	0725	-30	-45 35 88			
500	0567	-19	-37	0571	-18	-41 33 44	0568	-19	-33 34 53	0556	-23	-44 33 47	0558	-23	-43 34 38	0562	-22	-38 35 67	0563	-20	-36 35 69			
700	0307	-1	-39	0310	0	-39 33 26	0308	-3	-29 32 27	0300	-5	-11 33 34	0301	-4	-33 33 28	0306	-4	-30 35 37	0306	-4	-40 34 42			
850	0151	0	0 33 25	0154	2	0 28 23	0153	4	2 28 28	0145	3	3 31 31	0147	1	-2 33 29	0152	0	0 34 18	0151	1	-4 32 28			
1000										0012	10	9 30 30	0014	9	8 28 15	0019	9	9 32 11	0019	9	6 30 18			
							0074	-48	27 78															
							0090	-54																
							0140	-53	27 41															
							0205		29 32															
				0067	-49	26 67	0215	-62		0052	-51	28 89												
				0103		27 62	0281		29 26	0068	-51													
				0117	-57		0300	-61	30 20	0090	-59								0051	-51	29 95			
				0129		26 35	0317	-64		0102	-59								0058	-50				
				0139	-54		0335		34 20	0110		29 71							0068	-55	28 96			
				0163		28 43	0354		33 17	0129		29 49							0115	-63	29 76			
				0236		30 29	0378	-58	31 20	0136	-65		0079	-56	28 80	0085	-56	28 76	0132		29 57			
				0268	-62	29 22	0513		32 30	0150	-63		0118	-58		0121	-60		0166	-61				
				0304	-60	30 18	0541	-66		0164	-67		0126	-61		0150	-60		0189	-66				
				0345	-63	33 24	0638		30 11	0183		30 51	0186		28 40	0190	-64		0198		31 51			
				0432	-64		0693	-59	31 13	0205	-65		0200	-61	29 37	0204	-64		0258		30 41			
				0526	-59	30 20	0767		34 27	0216		30 31	0217	-64		0229	-61	31 27	0476	-61				
				0643	-64	33 21	0850		33 44	0228	-63		0226		30 24	0346	-64		0532	-63				
				0671		34 26	1000	-64	-89 32 41	0257		31 45	0254		31 34	0405	-61		0659	-63				
				0737	-60		1130	-65	-94 32 41	0310		31 32	0270	-62		0461	-63		0772		33 31			
				0773		32 43	1490		32 47	0381		33 36	0332		30 31	0536		33 19	1000	-58	-89 33 40			
				0856	-64		1620	-51	-80	0519		31 39	0352	-63		0557	-59		1060	-61	-87			
				1000	-62	-92 30 32	1730	-53	-77	0693	-61		0457	-60		0608		32 28	1210	-57	-84			
				1030		30 34	1760	-53	-77	0945		32 37	0593		34 20	0659	-62		1270	-59	-86			
				1150	-60	-90 31 29	1820	-52	-73 33 81	1000	-56	-88 33 41	0712	-61		0690		34 31	1390		34 57			
				1300		32 63	1960	-57	-73	1100	-55	-87	0750		32 21	1000	-58	-77 34 39	1670		35 73			
				1560	-54	-82	2140	-58	-73	1180	-58	-89	0878		34 34	1080	-60	-79	1710	-61	-80 35 79			
				1580	-53	-79	2410	-54	-64	1550	-58	-89	1000	-56	-76 32 39	1110		35 35	1860	-57	-71			
				1830	-61	-74 33 77	2460	-57	-65 34102	1810	-54	-86	1130		33 52	1200	-57	-77	1900	-59	-71			
				1860		33 78	2580	-55	-62	1850		32 65	1250	-58	-77	1260	-57	-76	2050	-61	-70 34106			
				2100	-58	-68 33104	2650	-53	-60	2210	-55	-83 34 66	1280		33 38	1320	-60	-79	2220	-61	-69 34106			
				2180	-57	-67	3560	-37	-56	2250		34 66	1400		33 54	1690		35 63	2350	-59	-67			
				2290	-58	-67 33 92	3740	-34	-55 34 85	2390	-52	-76	1660		34 57	1800	-60	-74 36 82	2550	-54	-61			
				2580	-55	-62	4030	-31	-40	2520	-52	-76 34 71	2040	-55	-75 34 61	1960	-57	-69	2600	-53	-61 35108			
M				3120	-43	-47	4120		35 65	2660	-51	-74	2210	-51	-68	2110	-60	-70 35104	2940	-47	-59			
a				3380	-38	-44	4260	-28	-37	2790	-52	-69	2760	-51	-67 34 74	2270	-59	-68 35 97	3010	-45	-55 35 97			
r				3480	-37	-43	4450	-25	-48	3000	-48	-65 33 59	3420	-46	-56	2480		35 91	3420	-39	-44			
k				3540	-37	-45	4800	-21	-44	3240	-47	-63	3530		34 53	2590	-54	-64	3850	-32	-43			
a				1800	-55	-78	3710		34 60	5000	-19	-33 34 53	3840	-39	-54	4060		33 54	4000	-30	-45 35 88			
n				1980	-59	-76	3780	-33	-54	5570		35 45	3990		32 41	4400	-30	-48	4250	-28	-35			
t				2130	-57	-68	4020	-29	-51	6000		34 40	5140	-21	-43	4770	-26	-44	4430		35 84			
e				2320	-60	-67	4310	-26	-41	6190	-7	-45	5370		33 49	4960		34 38	4130	-31	-36			
				2900	-49	-55	4350	-26	-30	6350	-7	-43	6000		33 45	5680	-15	-38	4200	-30	-33			
				3800	-34	-48	4520	-23	-29	6470		33 31	6270	-10	-41	6000		33 40	4560	-25	-42			
P				4490	-24	-35	4670	-21	-42	6790	-4	-37	6670	-6	-32 32 42	6070		33 40	5100	-21	-36			
u				4640	-23	-48	4900		33 45	6900	-3	-30	7060	-5	-9	7250	-2	-32	5780		35 44			
n				4980	-20	-39	6000		33 36	7120	-2	-26	7310	-3	-10	7290	-2	-32	6000		35 42			
k				5080	-18	-34	6380	-3	-46	7200	-2	-25	7450	-2	-17	7480	-2	-27	6730	-5	-32			
t				6530	-4	-40	6800	-1	-50 34 28	7280	-2	-27 31 25	7690	-3	-4 33 24	7660		33 21	6900	-4	-31 35 39			
e				6800	-2	-45	7040	0	-38	7360	-3	-20	7790	-2	-3	7840	0	-22	7100	-3	-28			
				7310	1	-33	7140	-1	-34	7700	-1	-8 28 29	8000		32 30	7940	-4	-7	7240	-6	-17			
				7720	3	-24	7580	1	-27 32 21	8000		28 31	8260	2	1 32 33	8000	-4	-4 33 26	7380	-6	-9			
				7950	1	-14	7730	0	-20	8070	2	-4	8360	2	2	8250		33 29	7500	-6	-6 36 24			
				8090	-3	-3	8000		30 22	8350	3	0	8590	3	3	8670	2	-1	8000		34 22			
				8210	-1	-1	8320	3	-6	8440	4	2 28 29	8950		31 31	8720	2	-1	9050		33 19			
				8330		32 29	8410	1	0 28 24	8650		29 27	9090		31 31									

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	2212			2212			2212			2212			2212			2212			
hPa	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	3037	-60		3042	-59	28 54	3050	-56	28 59	3044	-57	28 78	3054	-56	28 56	3052	-57		
20	2612	-62	30 37	2612	-65	29 47	2619	-65	29 37	2613	-64	30 41	2619	-65	30 41	2618	-62		
30	2363	-65	31 28	2364	-62	31 40	2369	-62	31 26	2363	-62	31 27	2370	-62	30 18	2368	-63		
50	2049	-62	32 24	2048	-63	32 36	2054	-61	31 22	2047	-62	33 34	2054	-63	31 25	2051	-61		
70	1839	-60	32 30	1839	-58	32 33	1845	-59	33 22	1838	-59	33 25	1846	-61	34 21	1842	-60		
100	1617	-59	-90 35 34	1615	-58	-89 34 34	1622	-60	-90 34 44	1614	-57	-75 33 32	1626	-63	-86 34 41	1618	-59	-86	
150	1364	-62	-79 34 63	1359	-57	-85 33 54	1370	-62	-81 34 71	1359	-56	-75 34 53	1376	-65	-78 33 73	1361	-56	-82	
200	1188	-64	-73 34 87	1178	-56	-78 34 84	1193	-63	-72 34 91	1177	-57	-75 35 82	1201	-63	-71 33 75	1180	-58	-77	
250	1048	-53	-62 34 97	1036	-55	-64 35125	1052	-53	-65 35 97	1035	-53	-68 35116	1060	-52	-60 34 68	1038	-55	-65	
300	0928	-44	-53 34 92	0917	-46	-61 34112	0932	-43	-56 35 91	0916	-46	-59 35119	0939	-42	-50 34 68	0919	-45	-56	
400	0729	-30	-37 33 62	0720	-33	-54 34 84	0732	-29	-35 34 59	0720	-35	-53 35 65	0738	-27	-33 34 51	0722	-32	-50	
500	0566	-19	-38 33 45	0561	-23	-40 34 49	0569	-17	-49 34 47	0560	-23	-43 35 47	0573	-16	-21 33 41	0562	-22	-44	
700	0308	-2	-42 33 26	0304	-4	-31 33 33	0309	-2	-41 33 30	0304	-6	-8 36 28	0312	1	-31 33 20	0305	-4	-30	
850	0152	0	-10 34 12	0150	1	0	0 34 29	0154	1	-11 33 19	0149	3	3 35 23	0155	2	-13 30 8	0151	1	1
1000	0020	10	4 32 18	0017	9	7 32 22	0021	10	7 29 8	0016	9	9 29 21	0023	9	8 23 4				
0060	-56			0053	-52	27 90													
0081	-61			0057		27 98													
0113	-59			0065	-55														
0117		30 56		0075	-53					0097	-56	27 85							
0146	-67			0083	-59	28 80				0107	-57	27 54							
0155		28 49		0096		28 54	0053	-54	27 89	0134		28 59	0056	-49	27 88				
0200	-62	30 37	0110	-59			0064	-51		0166		29 48	0072	-58	27 60				
0226		29 42	0120		29 63	0134		28 43	0221	-65			0111	-55	28 57				
0254		31 31	0139		28 53	0171		30 49	0250	-62	30 23	0127	-59	28 35					
0292	-65		0191	-65		0200	-65	29 37	0278		31 30	0184	-61	30 45					
0362		31 27	0264	-62		0218		29 26	0352		30 22	0205	-66						
0395		32 22	0281		31 42	0278	-62		0432		33 29	0274	-62	30 19					
0675	-59		0395		30 36	0372		33 28	0515		33 34	0309		30 17					
0721		32 30	0533	-63		0452	-63		0562	-62		0346		33 21					
0821	-63		0603		32 23	0537	-59	30 20	0615		32 16	0558		31 30					
0935		35 25	0656	-59	33 30	0657		33 25	0846	-59		0607		31 25					
0962		35 27	0755		32 34	0769		31 23	0704		33 25	0860	-63						
1000	-59	-90 35 34	1000	-58	-89 34 34	0810		32 23	0882	-60		0678		34 20					
1040	-57	-88	1050		35 36	0948		34 35	0945		32 37	0727	-60						
1130		32 45	1190		33 52	1000	-60	-90 34 44	1000	-57	-75 33 32	0810		32 33					
1420	-63	-85	1330	-59	-90	1190		33 52	1030		33 29	1000	-63	-86 34 41	0065	-44			
1490		34 62	1440	-57	-88	1230	-59	-90	1140	-57	-76 34 47	1050	-64	-87	0094	-58			
1590	-60	-75	1560		34 56	1280	-60	-86	1250	-60	-78	1180	-61	-83	0116	-55			
1670	-64	-75	1750	-59	-81	1340	-64	-89	1260	-60	-78 34 46	1440	-65	-80	0136	-61			
1840	-67	-76 33 98	1800	-59	-82 34 75	1580	-60	-77	1510	-56	-75	1660	-63	-72	0162	-62			
1900	-66	-75	1990	-56	-79	1690	-64	-76 34 79	1620		35 51	1750	-69	-77 33 78	0313	-63			
2030		34 85	2120		34 89	1800	-64	-74	1780		35 63	1820	-68	-76	0342	-60			
2380	-55	-65 34101	2200	-55	-69	1890	-66	-76 34 99	1900	-59	-76 35 77	2010	-63	-71	0383	-64			
2980	-45	-55	2300	-58	-68 34112	2110		35 85	2090	-56	-74	2270		33 74	0560	-59			
3760	-34	-42	2410	-56	-64 35123	2210	-59	-67	2190	-56	-73	2360	-55	-63	0587	-62			
4050	-29	-36	2630	-52	-64 35127	2290		35 91	2360	-55	-71	2590	-50	-59	0677	-61			
4190	-28	-31	2700	-51	-63	2370	-56	-67	2450	-55	-70	3010	-42	-50 34 69	0754	-58			
4290	-28	-39	2860	-48	-62	2530		35 97	2550	-52	-66	3690	-30	-39	1000	-59	-86		
4930	-19	-48	3080	-45	-61	2900	-44	-58	2710	-52	-63	3890	-28	-34	1060	-60	-87		
5050	-19	-35	3140	-44	-61	3060	-42	-54	2840	-49	-61	4000	-27	-33 34 51	1120	-57	-84		
5160	-19	-36	3220	-44	-60	3830	-31	-38	2970	-47	-59	4350		34 56	1380	-56	-84		
M		33 34	3660	-38	-49	4230	-27	-31	3290	-44	-57	4480	-20	-26	1630	-56	-81		
a		34 32	3890	-34	-53 34 93	4290	-27	-39	3700		35 89	4700	-18	-24 34 49	1740	-60	-82		
r	-8	-31	4270	-31	-59	4480	-24	-34	3890	-35	-55	5230	-14	-18 33 38	1970	-58	-78		
k	6130	-8	-33	4460		34 57	4720	-21	-49	4160	-34	-50 35 52	5500	-13	-13	2180	-56	-72	
a	6240	-8	-34	4580	-29	-48	5040	-17	-50	5500	-17	-39	5650	-12	-12	2270	-58	-71	
n	6570	*	33 30	4760	-26	-41	5370	-15	-43	5740	-14	-37	5920	-9	-11	2560	-55	-64	
t	6910	-3	-43	5250		34 46	5600		33 34	6000		35 41	6000		33 30	2790	-50	-58	
e	6990	-2	-42	5700		34 44	5970	-8	-41	6120	-10	-30 35 43	6150	-7	-28	3030	-45	-57	
	7120	-2	-45	6000		33 46	6000		34 34	6590	-7	-26	6430		32 25	4120	-30	-48	
	7210	-2	-42	6230	-9	-40 33 46	6560		34 33	6750	-7	-23	6810	-1	-29	4190	-30	-54	
P	7470		33 18	6700	-6	-37	6940	-2	-46	6830	-7	-21	7170		32 19	4460	-29	-47	
u	7650	-1	-31	6930	-4	-31	7210	-1	-33	6880	-7	-16	7370	3	-42	5680	-14	-43	
n	7930	2	-34 33 21	7170	-3	-30 33 32	7860	-2	-32 34 20	6930	-6	-8	7460	3	-42	6360	-8	-36	
k	7980	2	-32	7260	-6	-8	8000		34 19	7230	-4	-6	7600	2	-34	6810	-5	-33	
t	8000		33 21	7370	-6	-8	8030	1	-37	7360	-4	-4	7850	3	-33 33 23	7030	-4	-29	
e	8130	-1	-19	7480		32 32	8120	-1	-14	7470	-3	-3 35 19	8000		33 21	7250	-8	-8	
	8190	-1	-14	7770	-3	-5	8250	-1	-13 33 17	7760	-2	-2	8130	3	-24	7550	-5	-6	
	8290	-1	-12	7880	-2	-4	8610	2	-11	8000		35 22	8230	3	-27	7900	-3	-5	
	8490		34 12	7930	-4	-4	8710	2	-10	8030	0	0	8380	2	-13 32 9	8280	-1	-3	
	8850	2	-6	8000		33 29	8940		32 21	8390		35 22	8590		29 7	8440	1	0	
	9010	3	-1	8300	-1	-1	9120	4	2	8660	4	4	8850	4	-9	8710	2	2	
	9120	4	1	8540	1	0	9130		32 19	8950	4	4	9040		28 8	8970	3	3	
	9130		33 15	9150		33 28	9250	5	2	9020		34 31	9200	4	3	9030	3	3	
	9250	5	1 32 16	9250	5	4 33 28	9360	6	2	9250	5	5 33 33	9250	4	3 29 9	9250	4	4	
	9700	8	3	9780	8	7 32 28	9680	8	6	9520	7	7 32 32	9550	6	6 29 7	9390	5	4	
	0120	11	4 32 18	0030	9	7 32 21	0070	11	7	9890		30 25	9850	8	7	9670	7	5	
	0180	13	7 32 11	0210	11	8 31 6	0190	12	9 27 7	0060	9	9 29 12	0090	9	9 22 4	9940	10	7 29 12	
Tropo- pause	1840	-67	-76 33 98	1800	-59	-82 34 75	1890	-66	-76 34 99	1260	-60	-78 34 46	1750	-69	-77 33 78	1060	-60	-87	
Max- wind	2360	-55	-65 34101	2630	-52	-64 35127	1890	-66	-76 34 99	2840	-49	-61 35127	1750	-					

Station YGGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
10	3058	-53	27 56	3062	-52	27 61	3067	-51	27 62
20	2622	-60	29 34	2623	-60	28 38	2625	-60	29 42
30	2372	-63	30 21	2372	-63	32 23	2373	-59	32 13
50	2055	-62	32 27	2056	-60	32 20	2056	-62	33 17
70	1846	-58	33 22	1847	-62	34 21	1847	-61	33 27
100	1623	-61	-87 33 45	1626	-63	-93 33 40	1625	-60	-86 34 36
150	1371	-62	-81 34 69	1376	-62	-87 34 74	1371	-60	-81 34 66
200	1193	-63	-72 34 97	1200	-64	-75 34 83	1192	-63	-73 34 107
250	1053	-53	-64 35 99	1059	-52	-65 35 82	1052	-54	-65 35 98
300	0933	-43	-55 35 91	0939	-42	-59 35 76	0932	-44	-54 35 96
400	0733	-30	-36 34 60	0738	-27	-36 34 66	0733	-30	-38 35 62
500	0570	-18	-45 34 48	0573	-16	-35 34 42	0570	-18	-45 35 52
700	0310	-3	-31 34 29	0312	-2	-51 35 16	0311	-4	-34 34 25
850	0154	-2	-3 34 20	0156	4	-20 32 11	0155	1	-5 29 18
1000									
							0072	-50	27 80
							0082	-54	
	0056	-47	26 88	0083	-50	27 68	0094	-50	27 48
	0067	-52		0117		27 60	0136		27 48
	0102	-53		0196		29 36	0149		29 36
	0135		29 50	0235		28 40	0169		30 42
	0154	-63	29 30	0258		31 22	0204		29 42
	0183	-58		0291		32 22	0312	-63	28 29
	0259	-64		0338	-64	31 23	0330		33 22
	0269		31 26	0450		33 24	0372	-62	
	0322		30 16	0490	-60		0411		32 24
	0385		33 24	0592		31 23	0523		33 20
	0409	-60		0642		33 24	0599		31 23
	0529	-63		0678	-63		0667		33 27
	0603		31 23	0754		34 19	0849		35 34
	0670	-58	34 21	0774	-60		1000	-60	-86 34 36
	0830		33 24	0837		32 35	1110	-61	-87
	1000	-61	-87 33 45	1000	-63	-93 33 40	1250		33 45
	1050		34 52	1110	-64	-93 34 49	1320	-58	-83
	1090	-62	-88	1250	-60	-90	1440		34 67
	1240	-59	-86	1290	-62	-92	1590	-61	-81 34 64
	1400	-63	-86	1470	-61	-91	1710	-58	-74
	1480		34 68	1580	-64	-83	1820	-62	-74
	1630	-59	-75	1660		34 75	1940	-63	-74 34 105
	1720	-64	-76	1710	-63	-76	2010	-63	-73 34 107
	1830	-63	-73	1760	-66	-77	2150	-60	-70
	1880	-65	-75 34 102	1810	-66	-77 34 91	2280		35 95
	2150		35 85	1850	-66	-77 34 93	2430	-56	-67
	2190	-60	-68	2030	-64	-75	2780	-47	-61
	2250	-59	-68	3000	-42	-59 35 76	2830		35 101
	2740		35 100	3080	-41	-58	2910	-45	-57
	2790	-47	-61	3920	-28	-38	3230	-41	-47
	3550	-35	-44	4010		34 66	3280	-40	-46
	3840	-32	-36	4160	-25	-32	3850	-32	-40 35 65
	4240	-27	-37	4360	-23	-35	4090	-28	-36
	4380	-25	-40	4490	-22	-30	4150	-27	-35
	4750	-19	-33	4690	-19	-32	4250	-26	-40
	4790	-19	-48	4770	-18	-62	4660	-20	-37
	5150	-17	-44	4950	-16	-47	4730	-20	-49 35 61
	5340		34 39	5060	-15	-27	4910	-19	-45
	5730	-10	-43	5420	-12	-58	5500	-12	-46
	5880	-9	-40	6000		36 37	6000		35 44
	5960	-10	-38	6670	-3	-52 35 18	6160	-8	-29
	6000		35 40	7000	-2	-51 35 16	6470	-7	-41
	6150		35 41	7130		35 13	6640	-7	-34
	7050	-2	-30	7540		33 14	6900		34 26
	7440	1	-30	7980	5	-44	7220	-2	-33
	7970	3	-31	8000		32 10	7700	1	-31 32 19
	8000		33 21	8150	6	-43	7870	0	-32
	8050	4	-29	8250	3	-46	8000		30 23
	8090	4	-27 33 22	8390	4	-28 32 12	8110	1	-18
	8180	4	-22	8640	4	-15	8240	2	-15 29 24
	8270	0	-14	8790	3	-3	8460	1	-6
	8410	-2	-4	8860		32 7	8660	1	-1
	8450	-2	-3	8890	3	-2	8680		30 14
	8550	-2	-2	9050	4	-1	8780		30 12
	8710		35 17	9210		31 5	9250	6	0 31 9
	8910	1	-1 35 16	9250	6	0 32 4	9470	8	0
	9250	5	1 34 13	9720		33 2	9570	9	0
	9730	9	4 32 10	9890	11	3 32 1	9690	11	3 32 6
Tropo- pause	1880	-65	-75 34 102	1110	-64	-93 34 49	1940	-63	-74 34 105
Max- wind 30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	1880	-65	-75 34 102	1850	-66	-77 34 93	2010	-63	-73 34 107
	0317			0316			0317		
	0432			0430			0431		
	0430			0426			0433		
	0623			0627			0622		

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGGG	Essen			Hannover			Schleswig			Stuttgart			Muenchen			Dresden			Meiningen																	
	Piloten- gipfel- Punkt	ddfff km ddfff	ddfff km ddfff	Piloten- gipfel- Punkt	ddfff km ddfff	ddfff km ddfff	Piloten- gipfel- Punkt	ddfff km ddfff	ddfff km ddfff	Piloten- gipfel- Punkt	ddfff km ddfff	ddfff km ddfff	Piloten- gipfel- Punkt	ddfff km ddfff	ddfff km ddfff	Piloten- gipfel- Punkt	ddfff km ddfff	ddfff km ddfff	Piloten- gipfel- Punkt	ddfff km ddfff	ddfff km ddfff															
30.9	30.9	29.4	28.75	30.9	29.4	28.75	30.9	29.4	28.75	30.9	29.4	28.75	30.9	29.4	28.75	30.9	29.4	28.75	30.9	29.4	28.75															
26.4	26.4	25.7	25.0	26.4	25.7	25.0	26.4	25.7	25.0	26.4	25.7	25.0	26.4	25.7	25.0	26.4	25.7	25.0	26.4	25.7	25.0															
23.7	23.7	23.0	22.3	23.7	23.0	22.3	23.7	23.0	22.3	23.7	23.0	22.3	23.7	23.0	22.3	23.7	23.0	22.3	23.7	23.0	22.3															
20.7	20.7	20.0	19.3	20.7	20.0	19.3	20.7	20.0	19.3	20.7	20.0	19.3	20.7	20.0	19.3	20.7	20.0	19.3	20.7	20.0	19.3															
18.3	18.3	17.6	16.9	18.3	17.6	16.9	18.3	17.6	16.9	18.3	17.6	16.9	18.3	17.6	16.9	18.3	17.6	16.9	18.3	17.6	16.9															
15.9	15.9	15.2	14.5	15.9	15.2	14.5	15.9	15.2	14.5	15.9	15.2	14.5	15.9	15.2	14.5	15.9	15.2	14.5	15.9	15.2	14.5															
13.5	13.5	12.8	12.1	13.5	12.8	12.1	13.5	12.8	12.1	13.5	12.8	12.1	13.5	12.8	12.1	13.5	12.8	12.1	13.5	12.8	12.1															
12.0	12.0	11.3	10.6	12.0	11.3	10.6	12.0	11.3	10.6	12.0	11.3	10.6	12.0	11.3	10.6	12.0	11.3	10.6	12.0	11.3	10.6															
10.5	10.5	9.8	9.1	10.5	9.8	9.1	10.5	9.8	9.1	10.5	9.8	9.1	10.5	9.8	9.1	10.5	9.8	9.1	10.5	9.8	9.1															
9.0	9.0	8.3	7.6	9.0	8.3	7.6	9.0	8.3	7.6	9.0	8.3	7.6	9.0	8.3	7.6	9.0	8.3	7.6	9.0	8.3	7.6															
7.2	7.2	6.5	5.8	7.2	6.5	5.8	7.2	6.5	5.8	7.2	6.5	5.8	7.2	6.5	5.8	7.2	6.5	5.8	7.2	6.5	5.8															
5.4	5.4	4.7	4.0	5.4	4.7	4.0	5.4	4.7	4.0	5.4	4.7	4.0	5.4	4.7	4.0	5.4	4.7	4.0	5.4	4.7	4.0															
4.2	4.2	3.5	2.8	4.2	3.5	2.8	4.2	3.5	2.8	4.2	3.5	2.8	4.2	3.5	2.8	4.2	3.5	2.8	4.2	3.5	2.8															
3.0	3.0	2.3	1.6	3.0	2.3	1.6	3.0	2.3	1.6	3.0	2.3	1.6	3.0	2.3	1.6	3.0	2.3	1.6	3.0	2.3	1.6															
2.1	2.1	1.4	0.7	2.1	1.4	0.7	2.1	1.4	0.7	2.1	1.4	0.7	2.1	1.4	0.7	2.1	1.4	0.7	2.1	1.4	0.7															
1.5	1.5	0.8	0.1	1.5	0.8	0.1	1.5	0.8	0.1	1.5	0.8	0.1	1.5	0.8	0.1	1.5	0.8	0.1	1.5	0.8	0.1															
.9	.9	0.2	-0.5	.9	0.2	-0.5	.9	0.2	-0.5	.9	0.2	-0.5	.9	0.2	-0.5	.9	0.2	-0.5	.9	0.2	-0.5															
Maximal- winde	1127	34	124	1103	34	122	1247	33	97	1180	34	112	0986	35	112	1093	34	114	1147	36	91	1288	34	95	1237	34	76	1276	34	84	1171	35	99	1253	35	99